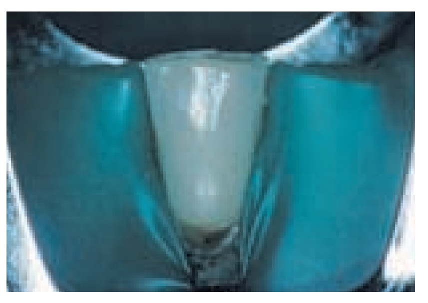
Restauration en compomère d’une classe V

Les compomères ont été introduits sur le marché dentaire comme une famille de matériaux combinant à la fois les caractéristiques des composites et celles des verres ionomères. Les nouvelles propriétés du système de restauration compomère 3M F2000, récemment lancé, permettent d’optimiser les échanges de fluorures, offrant ainsi un matériau adapté à de nombreuses utilisations sur un grand nombre de patients. Le fait qu’une seule application de l'apprêt/adhésif n’est nécessaire et que le matériau est disponible en capsules ou seringues rendent ce système de restauration séduisant pour l'omnipraticien.

DR. HOWARD STEAN
103 Mortlake Road
TW9 4AA Kew
Royaume Uni

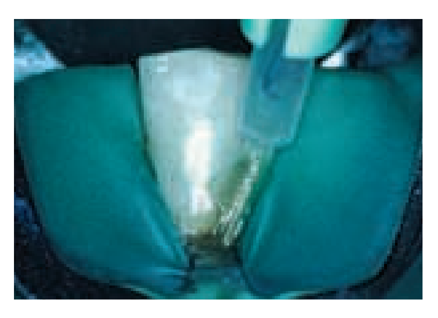
Matériaux :
Compomère de restauration 3M™ F2000
Apprêt/adhésif 3M™ F2000 distribué en 3M™ Clicker™
Disques à finir et polir 3M™ Sof-Lex™



1 Atteinte de classe V sur l'incisive centrale droite mandibulaire. On notera l’abrasion et les éclats d’émail du bord incisif ayant pu influencer le développement de cette lésion. Le compomère 3M F2000 a été choisi pour réaliser cette restauration en raison de son élasticité plus élevée, pouvant contribuer positivement à la pérennité de la restauration.



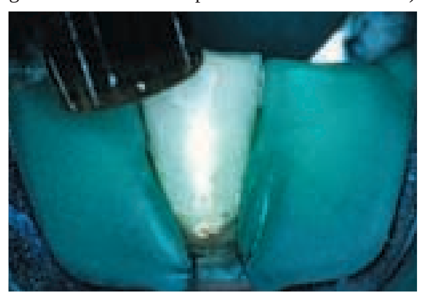
2 Après nettoyage de la dent, choix de la teinte et préparation de la cavité, l'apprêt/adhésif est délivré directement depuis le Clicker dans le godet. (Note : Le mode d'emploi stipule que les deux embouts du système de distribution doivent être en contact avec les parois du godet pour garantir une sortie des produits selon le bon ratio).



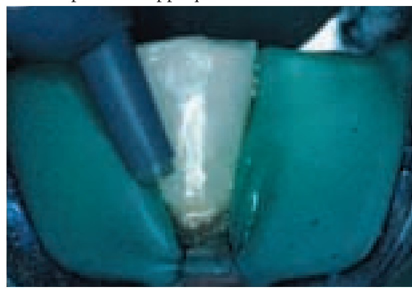
3 Après un mélange rapide des deux liquides dans le godet à l’aide d’un pinceau, l'apprêt/adhésif est appliqué sur l’ensemble de la cavité (émail et dentine). Les surfaces dentaires doivent rester humidifiées pendant 30 secondes. Si ceci paraît nécessaire, un complément d'apprêt/adhésif peut être appliqué.



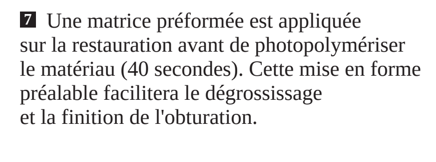
4 Après ces 30 secondes d’attente, l'apprêt/adhésif est délicatement séché (5 à 10 secondes).



5 L'apprêt/adhésif est alors photopolymérisé (10 secondes).



6 Après la photopolymérisation de l'apprêt/adhésif, le compomère peut être mis en place. Ici l'auteur a préféré utiliser des capsules afin de pouvoir appliquer le matériau directement dans la cavité.



7 Une matrice préformée est appliquée sur la restauration avant de photopolymériser le matériau (40 secondes). Cette mise en forme préalable facilitera le dégrossissage et la finition de l'obturation.



8 Après utilisation des disques à polir 3M Sof-Lex, le résultat final présente une bonne intégration esthétique et une bonne adaptation marginale.



NOTE : Bien que, en comparaison avec les autres compomères, les nouvelles technologies aient permis d’augmenter la résistance à l'usure, la solidité et le relargage de fluorures du compomère 3M F2000, ce matériau n'est pas recommandé pour l'obturation de cavités sur dents permanentes postérieures soumises au stress occlusal. Les classes II sur dents permanentes peuvent cependant être obturées selon une technique Sandwich (Sandwich ouvert). Les autres indications sont : classes V et érosions cervicales, caries radiculaires, classes III, restaurations provisoires des dents fracturées, moignons (quand il persiste au moins la moitié de la structure dentaire pour supporter la couronne) ainsi que classes I et II sur les molaires lactéales.